

無線交易服務在中國的成功新要素



黃熾德先生

香港玉山科技協會名譽移動通訊業顧問
龍碼科技集團業務拓展總裁

龍碼科技集團 (eIDS Solutions Group; www.eids-solutions.com) 是一家技術導向，致力於無線移動交易的服務供應商，他的專利為互動動態簽章技術 (Interactive Dynamic Signature——iDS) 之動態認證系統，可用於流動電話、聰明卡等手提流動設備，能產生獨特、且單一次性的密碼；此密碼絕對無法複製，可以有效防止駭客及其它流動電話網上的詐騙行為。

「互動動態簽章」應用在流動電話網絡架構，做為動態鑰匙及關閘；在設計上，很容易結合今日的網絡設備和未來的網絡架構。「互動動態簽章」在流動網上只需小於2秒的時間去處理每個認證，而且主要流程都是自動化處理，對於處理器的要求甚低。由於「互動動態簽章」所需的儲存體極為有限，可以裝置在現有的流動電話及其它手提設備，並且還有大量記憶體可供其它應用軟體使用。

「龍碼科技」已通過中華人民共和國信息產業部 (MIIT) 及中國聯通 (China Unicom) 的測試，以及取

得香港政府的創新基金支持。

移動付賬的環境

隨著科技日新月異，過去僅能以現金及支票的付賬方式，現代已轉為不同的付賬卡形式，以資料傳遞，這個數碼革命改變了人們對金錢交易的態度。現在人們已能夠從容地使用袋中的付賬卡進行商業交易，地區性及國際性的付賬卡公司，更能運用網絡去協助商業銀行與私人銀行之間的財務運作。

電子商業貿易亦促進了匯款的數碼化，買賣雙方已不需會面，只需透過網絡傳遞賬卡的資料便可。電子商貿亦已擴展至移動電話技術，讓使用者能充分利用其網絡去進行交易。

雖然數碼革命為買賣雙方帶來明顯的好處，但保安及操作上的問題，仍有待各銀行及付賬卡公司去解決。由於網絡及電話功能不同，移動電話用戶利用手提電子產品付賬，將令保安及操作上的問題愈加複雜。

中國現時缺乏可供大眾消費者使用的信貸系統，整體人口只有少於3%擁有信用卡；而銀行卡亦不能在互聯網上使用，普羅大眾亦未擁有支票戶口。人們平均每月需花上5個小時排隊，輪候繳交家用各項雜費 (包括電話、水、燃料、電、互聯網費用等)。以PKI / WPKI為基礎保安方法，既不能應付網絡供應商及銀行的需要，而且執行及管理的費用亦相當高昂。現今在市面上的移動付款方式，要不沒有任何保安裝置，便是需要網絡供